

## MF1565\_2 MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA (ONLINE)



**350,00 € - 425,00 €**

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Módulo Formativo MF1565\_2 Mantenimiento de Sistemas de Telecomunicación, regulada en el Real Decreto 1077/2012, de 13 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y sistemas de telecomunicación de red telefónica y prevención de riesgos.n

**Categorías:** [Cursos online](#), [Electricidad y Electrónica](#), [Formación Profesional y Oficios](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	180 h
<b>Modalidad</b>	Online

<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### **MÓDULO 1. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA**

#### **UNIDAD FORMATIVA 1. PREVENCIÓN DE RIESGOS Y GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE EQUIPAMIENTO DE RED Y ESTACIONES BASE DE TELEFONÍA**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.**

1. El trabajo y la salud.
2. Los riesgos profesionales.
3. Factores de riesgo.
4. Consecuencias y daños derivados del trabajo:
5. - Accidente de trabajo.
6. - Enfermedad profesional.
7. - Otras patologías derivadas del trabajo.
8. - Repercusiones económicas y de funcionamiento.
9. Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales:
10. - La ley de prevención de riesgos laborales.
11. - El reglamento de los servicios de prevención.
12. - Alcance y fundamentos jurídicos.
13. - Directivas sobre seguridad y salud en el trabajo.
14. Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo:
15. - Organismos nacionales.
16. - Organismos de carácter autonómico.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. RIESGOS GENERALES Y SU PREVENCIÓN.**

1. Riesgos en el manejo de herramientas y equipos.
2. Riesgos en la manipulación de sistemas e instalaciones.
3. Riesgos en el almacenamiento y transporte de cargas.
4. Riesgos del trabajo en altura.
5. Riesgos asociados al medio de trabajo:
6. - Exposición a agentes físicos, químicos o biológicos.
7. - El fuego.
8. Riesgos derivados de la carga de trabajo:
9. - La fatiga física.
10. - La fatiga mental.
11. - La insatisfacción laboral.
12. La protección de la seguridad y salud de los trabajadores:
13. - La protección colectiva.
14. - La protección individual.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACTUACIÓN EN EMERGENCIAS Y EVACUACIÓN.**

1. Tipos de accidentes.
2. Evaluación primaria del accidentado.
3. Primeros auxilios.
4. Socorrismo.
5. Situaciones de emergencia.
6. Planes de emergencia y evacuación.
7. Información de apoyo para la actuación de emergencias.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. RIESGOS DE TIPO ELÉCTRICO Y ELECTROMAGNÉTICO.**

1. Tipos de accidentes eléctricos.
2. Contactos directos:
3. - Contacto directo con dos conductores activos de una línea.
4. - Contacto directo con un conductor activo de línea y masa o tierra.
5. - Descarga por inducción.
6. Protección contra contactos directos:
7. - Alejamiento de las partes activas.
8. - Interposición de obstáculos.
9. - Recubrimiento de las partes activas.

10. Contactos indirectos:
11. - Puesta a tierra de las masas.
12. - Doble aislamiento.
13. - Interruptor diferencial.
14. Exposición a campos y ondas electromagnéticas. Efectos térmicos.
15. Actuación en caso de accidente.
16. Normas de seguridad:
17. - Trabajos sin tensión.
18. - Trabajos con tensión.
19. Material de seguridad.

## **UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA**

### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.**

1. Plan de mantenimiento preventivo.
2. Programación de operaciones periódicas de:
3. - Infraestructura y seguridad de accesos.
4. - Bastidores y estructuras metálicas.
5. - Sistemas y equipos de radio y control.
6. - Líneas de transmisión.
7. - Instalaciones eléctricas.
8. - Tomas de tierra.
9. Formularios de comunicación y control.
10. Libro de equipo. Histórico de mantenimiento.
11. Identificación y codificación de tareas.
12. Inventario. Identificación de equipos.
13. Planos, esquemas y croquis.
14. Manual de instrucciones.
15. Aplicaciones informáticas.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.**

1. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares.
2. Equipos de protección individuales y colectivos.

3. Criterios y puntos de revisión.
4. Técnicas de diagnóstico. Pruebas, medidas, procedimientos entre otros.
5. Mantenimiento preventivo en: Edificación, bastidores y soportes, acometida y cuadros eléctricos, toma de tierra y protecciones, climatización, etc.
6. Sustitución de elementos en función de su vida útil.
7. - Gestión de residuos.
8. - Control de inventario.
9. Elaboración de informes e histórico de averías.

### **UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SUBSISTEMAS DE RADIO Y CONTROL.**

1. Herramientas, equipos, instrumentos de medida y medios técnicos auxiliares.
2. Equipos de protección individuales y colectivos.
3. Verificación y control de equipos instalados:
4. - Fijación y sujeciones a bastidores.
5. - Slots habilitados.
6. - Indicadores luminosos.
7. - Ventiladores.
8. Revisión de líneas eléctricas de distribución a equipos de radio.
9. Revisión de cableados y conexiones.
10. Revisión de filtro para transmisión y recepción.
11. Utilidades de supervisión y monitorización de funcionamiento de los equipos:
12. - Niveles de potencia.
13. - Alarmas técnicas.
14. - Históricos de eventos.
15. Revisión de la puesta a tierra de los equipos de radio.
16. Sustitución de elementos en función de su vida útil.
17. Gestión de residuos.

### **UNIDAD FORMATIVA 3. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN DE RED TELEFÓNICA.**

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES DE RED TELEFÓNICA.**

1. Plan de mantenimiento correctivo.
2. Interpretación de planos, esquemas y croquis.

3. Inventario. Identificación de equipos.
4. Lista de chequeo.
5. Libro de equipo. Histórico de averías.
6. Procedimiento de comprobaciones.
7. Informe de reparación de averías.
8. Manual de instrucciones.
9. Aplicaciones informáticas.
10. Otros documentos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIAGNOSTICO DE AVERÍAS EN SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES DE RED TELEFÓNICA**

1. Parámetros de funcionamiento. Medidas.
2. Tipología y diagnóstico.
3. Técnicas de localización de averías: En reposo, en transmisión.
4. Identificación y descripción de averías críticas en sistemas de telecomunicaciones.
5. Elaboración de hipótesis según la sintomatología.
6. Plan de intervención.
7. Equipo y herramientas.
8. Elaboración de informes.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. REPARACIÓN DE SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES DE RED TELEFÓNICA.**

1. Plan de intervención específico.
2. Identificación de elementos a sustituir.
3. Sustitución de elementos:
  4. - En las infraestructuras.
  5. - En los subsistemas de radio y control.
6. Ajustes y puesta a punto.
7. Procedimientos de puesta en servicio.
8. Calidad en las intervenciones.
9. Normas de seguridad personal y de los equipos.
10. Elaboración de informes e histórico de averías.